

# エプソンの「**艶やかボイス**」 LSI

～言葉が伝わると、違う世界が見えてくる。～

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

## ■ どのような LSI ?

**スタジオ録音不要** な **簡単・高音質** の **音声 LSI** です。

マスク ROM を内蔵しており、1 分、2 分、3 分 に対応した 3 品種を用意しております。

※商品名:S1V3033x シリーズ

## ■ 何ができるの？

本 LSI をお客様の機器に組み込んで頂ければ、**簡単に 高音質な 音声ガイド** を実現することができます。

## ■ メリットは？

- ・ **スタジオ録音不要** ※パソコンで音声データ作成可能！
- ・ **高音質・データ小** ※高圧縮な音声アルゴリズム採用！
- ・ **簡単接続** ※メイン CPU とは同期式シリアルで接続！

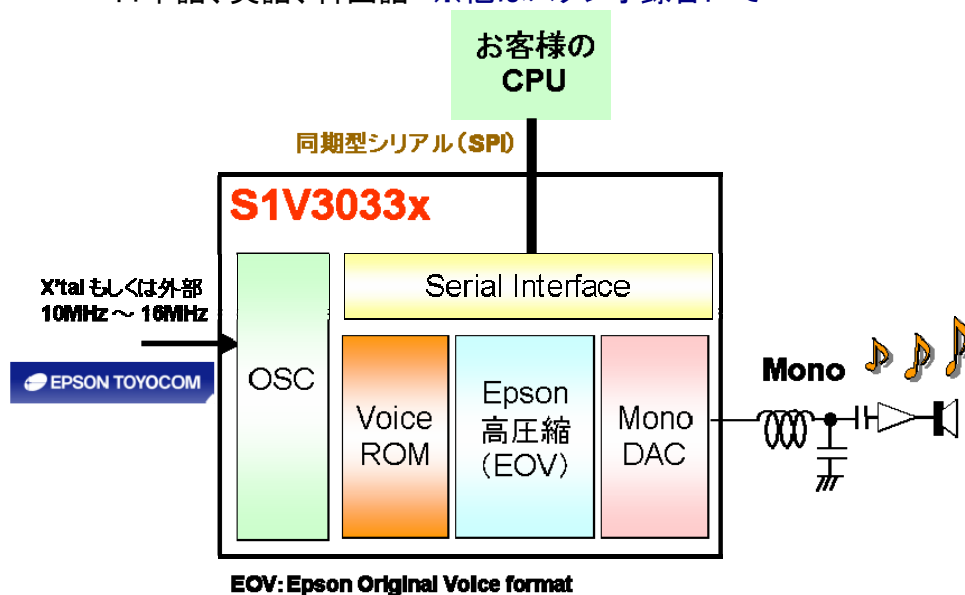
## ■ アプリケーションは？

どのようなアプリケーションにもお使い頂けますが、ご検討例は以下の通りです。

- ・ **業務用機器** OA 機器、住宅設備、医療機器、各種メーター、FA など
- ・ **民生機器** 白物家電、AV 機器、学習・教育教材、車載 など

## ■ 仕様は？

- ・ **パッケージは？** QFP48 ピン (7mm 角、0.5mm ピッチ)  
QFP52 ピン (10mm 角、0.65mm ピッチ)
- ・ **電源電圧は？** 内部:1.8V、IO:3.3V ⇒ **5V 単一品は開発中です！**
- ・ **温度範囲は？** -40℃～85℃
- ・ **クロックは？** 10MHz～16MHz の水晶振動子、セラロック もしくは 外部クロック
- ・ **外付け部品は？** 主にアンプとスピーカーのみです。 ※16bit DAC 内蔵
- ・ **言語は？** 日本語、英語、韓国語 ※他はスタジオ録音にて



# エプソンの「**艶やかボイス**」 LSI

～言葉が伝わると、違う世界が見えてくる。～

## ■本 LSI の搭載イメージ



## ■良くあるお問い合わせ

- |                      |   |
|----------------------|---|
| ・Flash メモリ内蔵機種は？     | 開発中です。                                  |
| ・詳細な資料は？             | 弊社営業担当へご依頼ください。<br>Web サイトへの掲載は準備中です。   |
| ・スタジオ録音は？            | スタジオ録音も対応可能です。                          |
| ・UART ホストインタフェースは？   | 次製品にて対応予定です。                            |
| ・効果音 (beep 音) の対応は？  | 対応可能です。                                 |
| ・IC サンプルは？           | 在庫を用意しております。                            |
| ・ロイヤリティは？            | 不要です。                                   |
| ・評価ボードは？             | 販売しております。                               |
| ・各種開発キットは？           | 評価ボードに同梱しております。                         |
| ・ホスト CPU のサンプルソフトは？  | 無償にて用意しております。                           |
| ・Text-to-Speech 対応は？ | S1V30120 という商品で対応しております。<br>※英語とスペイン語のみ |

## セイコーエプソン株式会社

### 半導体事業部 IC 営業部

<IC 国内営業グループ>

東京 〒191-8501 東京都日野市日野 421-8  
TEL (042)587-5313(直通) FAX (042)587-5116

大阪 〒541-0059 大阪市中央区博労町 3-5-1 エプソン大阪ビル 15F  
TEL (06)6120-6000(代表) FAX (06)6120-6100

インターネットによる電子デバイスのご紹介

<http://www.epson.jp/device/semicon/>

ドキュメントコード : 411384000  
2008 年 1 月作成